

Weekly Report 2018.04.09-2018.04.15

Progress

1. TCP Tree 修改

已经提交。

2. 论文投稿计划

现在手上未投出的文章有三篇

1. 跟巫老师合作的 ensemble rank 的工作

还未开始修改。准备跟东明一起进行修改。

2. 跟曹老师合作的第一篇 rare category 的文章

也许可以继续修改一下拿去投 chinavis。

3. 跟曹老师合作的第二篇 rare category 的文章

本周跟曹老师进行了讨论，曹老师说这篇文章按照 review 的意见修改就好了。同时曹老师说这篇文章在定位和跟可视化衔接的部分写的不够清晰。

4. 写一篇中文文章

准备开始撰写。

3. 科研项目计划

本周跟东明，嘉城和小涛进行了讨论。主要讨论了下一步工作，主要包括图引擎的提炼和更加厉害的 query 算法。

4. 北京银行技术部培训

本周参与了北京银行技术部培训。培训的内容是常见可视化调优方法，主要从数据层面，可视化层面，和技术层面进行了讲解。

5. 黑皮书修订计划

8. 时变数据可视化

8.1. 时间属性的可视化（增加 [Timelines Revisited: A Design Space and Considerations for Expressive Storytelling](#) 中的内容，按照这篇文章的结构对本节进行修改）

8.1.1. 线性和周期时间可视化

8.1.2. 日历时间可视化

8.1.3. 分支和多角度时间可视化（增加几个比较新的事件可视化的例子，包括 [Eventthread](#), [Sequence Synopsis](#)）

8.1.4. 时间属性的动态可视化

8.2. 多变量时变型数据的可视化

8.2.1. 基于线表示的可视化（增加 [reducing snapshots to points](#), [temporal mds plots for analysis of multivariate data](#), [DecisionFlow: Visual Analytics for High-Dimensional Temporal Event Sequence Data](#) 三篇文章的内容）

- 8.2.2. 基于图结构的可视化
- 8.2.3. 时间序列数据的可视化交互
- 8.3. 流数据可视化
 - 8.3.1. 流数据可视化模型
 - 8.3.2. 流数据处理技术
 - 8.3.2.1. 窗口技术
 - 8.3.2.2. 时序数据相似性计算
 - 8.3.2.3. 符号技术
 - 8.3.3. 流数据可视化案例
 - 8.3.3.1. 系统日志监控流数据
 - 8.3.3.2. 文本流数据（增加 fluxflow，D-Map， E-Map 的内容）
 - 8.3.3.3. 并行流计算框架

工作	截止日期	当前进度
黑皮书修订	4 月 30 日	已经制定了修订计划
Vis 审稿	4 月 29 日	未开始